
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU INSTYTUTU
MIKROELEKTRONIKI I
FOTONIKI W ZAKRESIE POMIESZCZENIA NR 13 NA PARTERZE,
PRZEZNACZONEGO NA LABORATORIUM TESTOWANIA I BADANIA
OGNIW
PALIWOWYCH WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI: WOD.
KAN.,
ELEKTRYCZNYMI, INSTALACJAMI GAZÓW TECHNICZNYCH,
SPRĘŻONYM
POWIETRZEM, WENTYLACJĄ MECHANICZNĄ ORAZ Z
ZEWNĘTRZNYM
MAGAZYNEM BUTLI

ADRES INWESTYCJI: Sieć Badawcza Łukasiewicza
Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki
ul. Zabłocie 39, 30-701 Kraków
dz. ewid nr 44, obręb 14

NAZWA INWESTORA: Sieć Badawcza Łukasiewicza, Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki

ADRES INWESTORA: al. Lotników 32/46 02-668 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Paweł Budziński

DATA OPRACOWANIA: 14.11.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

14.11.2021

Data zatwierdzenia

Strona Tytułowa	Spis treści	1
Spis treści		2
Przedmiar		3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	KNR 2-17 0322-02 analogia	1Ck1 Centrala wentylacyjna nawiewna z pełną automatyką rozbudowaną o sterowanie wentylatorem 1Wt1 (automatyka zgodnie z wytycznymi w opisie technicznym) Wykonanie: zewnętrzne lewe z pkt. widzenia przepływu powietrza przez część nawiewną. Vn=1780 m3/h, Część nawiewna składa się z następujących bloków: - przepustnicy z siłownikiem - odkraplacza - filtra kieszeniowego M5 - nagrzewnicy glikolowej (35% wodny roztwór glikolu etylenowego 65/45°C) z króćcami przyłączeniowymi wygiętymi do wnętrza sekcji pustej centrali, lokalizacja króćców od strony obsługowej centrali - sekcji pustej służącej do zabudowy armatury dla nagrzewnicy, wejście rurociągów grzewczych przez plecy centrali - chłodnicy na czynnik chłodniczy R410A z odkraplaczem, lokalizacja króćców od strony obsługowej centrali - filtra kieszeniowego F7 Centrala zgodna z Erp 2018	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 7-24 0153-03	1Ag1 Agregat skraplający współpracujący z chłodnicą freonową w centrali 1Ck1, z pełną automatyką, okablowaniem wraz z kompletem orurowania napełnionego czynnikiem R410A i izolacji oraz niezbędnych zaworów. Wyposażony w podkładki antywibracyjne. - wydajność chłodnicza 14 kW (przy 32oC) - wymiary Szerokość x Głębokość x Wysokość: 900x320x1135mm, - waga: 120 kg, - pobór mocy/MFA/napięcie: 3,51 kW/ 32 A/ 230/3/50Hz - EER 3,99 - poziom mocy akustycznej 67 dB(A), - odległość chłodnica - agregat wynosi ok 3m. Szczegóły wg załączonego szkicu i karty doboru agregatu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	kalk. własna	Montaż zestawu zaworu rozprężnego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4	kalk. własna	Montaż modułu sterującego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5	kalk. własna	Montaż sterownika	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 7-24 0513-10	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 30.0 tys.kcal/h - VRF	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h - VRF	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	KNR-W 2-17 0208-01	1Wt1 Wentylator dachowy w wykonaniu przeciwwybuchowym wyposażony w falownik, wyłącznik serwisowy oraz klapę zwrotną ø280 Parametry pracy: - wydajność: 1440 m3/h - spręż: 290 Pa - napięcie: 3~400V - max. pobór mocy: 0,37 kW - natężenie zasilania 1,11 A D= 225	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	kalk. własna	Montaż Falownika wentylatora	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10	kalk. własna	Montaż wyłącznika serwisowego EX	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-17 0131-03	Montaż klapy zwrotnej o śr.280	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-17 0131-03 analogia	1Pr5 Przepustnica jednopłaszczyznowa okrągła D= 250 L= 250	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 2-17 0154-05	1T1 Tłumik kanałowy prostokątny, skuteczność tłumienia w poszczególnych pasmach: 63Hz - 1 125Hz - 2 250Hz - 6 500Hz - 22 1kHz - 36 2kHz - 42 4kHz - 38 8kHz - 24 Szumy własne dk - 34dB(A) Przepływ powietrza V - 1780m3/h Strata ciśnienia ΔP - 23Pa H= 300 B = 500 L= 750	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-17 0154-05	1T2 Tłumik kanałowy prostokątny, skuteczność tłumienia w poszczególnych pasmach: 63Hz - 4 125Hz - 13 250Hz - 17 500Hz - 14 1kHz - 18 2kHz - 18 4kHz - 8 8kHz - 6 Szumy własne dk - 28dB(A) Przepływ powietrza V - 1780m3/h Strata ciśnienia ΔP - 23Pa H= 300 B = 500 L= 1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-17 0154-05	1T3 Tłumik kanałowy prostokątny, skuteczność tłumienia w poszczególnych pasmach: 63Hz - 3 125Hz - 6 250Hz - 14 500Hz - 27 1kHz - 37 2kHz - 43 4kHz - 30 8kHz - 21 Szumy własne dk - 26dB(A) Przepływ powietrza V - 3770m3/h Strata ciśnienia ΔP - 21Pa H= 500 B = 900 L= 1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-17 0155-04	1T250x500 Tłumik kanałowy okrągły, skuteczność tłumienia w poszczególnych pasmach: 63Hz - 1 125Hz - 4 250Hz - 8 500Hz - 13 1kHz - 15 2kHz - 12 4kHz - 8 8kHz - 6 Przepływ powietrza V - 1440 m3/h Strata ciśnienia ΔP - < 10 Pa Dw = 250 Dz= 350 L= 1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2-17 0139-04	1Awn4 Anemostat wirowy, kwadratowy w wersji nawiewnej, wraz z izolowaną skrzynką rozprężną o wysokości BD, z poziomym doprowadzeniem powietrza do skrzynki rozprężnej bez przepustnicy, wielkość 600, ilość lamel 48 - powierzchnia efektywna 0,0566 m2 - Kolor RAL uzgodnić z architektem L= 595 H= 595 D= 250 BD= 330	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR 2-17 0138-05	1Krs5252d1x31 Stalowa kratka wentylacyjna nawiewno-wywiewna z pojedynczym rzędem poziomych kierownic ustawialnych indywidualnie wraz z izolowaną skrzynką rozprężną o wysokości BD; z bocznym króćcem przyłączeniowym D Kolor RAL uzgodnić z architektem L= 525 H= 525 D= 315 BD= 380	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - Kanały i kształtki prostokątne z blachy ocynkowanej w klasie B2 wg PN-EN-1507	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % - Kanały i kształtki prostokątne z blachy ocynkowanej w klasie B2 wg PN-EN-1507	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % - Kanały i kształtki PROSTOKĄTNE z blachy ocynkowanej i klasie szczelności B2 w klasie B2 wg PN-EN-1507	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % - DN315mm - Kanały i kształtki okrągłe z blachy ocynkowanej w klasie B wg PN-EN-12237	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNR-W 2-17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % - DN400mm - Kanały i kształtki okrągłe z blachy ocynkowanej w klasie B wg PN-EN-12237	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % - DN100mm - Kanały i kształtki okrągłe z blachy ocynkowanej w klasie C wg PN-EN-12237	m2		
		11	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
25	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % - DN200mm - Kanały i kształtki okrągłe z blachy ocynkowanej w klasie C wg PN-EN-12237	m2		
		13	m2	13,000	
				RAZEM	13,000
26	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % - DN315mm - Kanały i kształtki okrągłe z blachy ocynkowanej w klasie C wg PN-EN-12237	m2		
		15	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
27	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Czyszczak do kanałów okrągłych 300x100	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Czyszczak do kanałów okrągłych 400x200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Czyszczak do kanałów prostokątnych 300x100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja termiczna dla kanałów nawiewnych i wywiewnych prowadzonych wewnątrz budynku o grubości 40 mm matą z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową	m2		
		9	m2	9,000	
				RAZEM	9,000
31	KNR 2-16 0305-04	Izolacja termiczna dla kanałów dla kanałów wywiewnych ze stacji pomiarowych oraz kanałów wentylacji bytowej/awaryjnej prowadzonych na zewnątrz budynku, o grubości 30 mm matą z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową	m2		
		23	m2	23,000	
				RAZEM	23,000
32	KNR 2-16 0305-04	Izolacja termiczna dla kanałów nawiewnych i wywiewnych prowadzonych na zewnątrz budynku, o grubości 100 mm matą z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową"	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
33	KNR 2-16 0603-01	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000